



PISCINAS

Medición, control y dosificación: la solución completa para piscinas residenciales, semi-públicas y públicas

Tu socio de confianza en soluciones de dosificación

Quiénes somos

Injecta cuenta con décadas de experiencia en el diseño y fabricación de **sistemas de dosificación** utilizados en múltiples sectores industriales.

La seguridad está en el centro de nuestra misión: conocemos los riesgos asociados a la gestión de sustancias químicas y ofrecemos **soluciones diseñadas para minimizar cualquier problema crítico.**

Gracias a nuestra **competencia técnica**, apoyamos a los clientes en la elección de los **materiales más adecuados** y en la **integración de sistemas de seguridad específicos.**



Control químico y dosificación

En la gestión moderna de **piscinas**, el **control químico** del agua es fundamental para garantizar seguridad, eficiencia y calidad constante.

Nuestros **sistemas de dosificación y monitoreo**, diseñados para interiores y exteriores, permiten controlar con precisión numerosos parámetros del agua: **pH, ORP, conductividad, cloro, oxígeno, turbidez, ácido peracético, ozono, bromo, peróxido y caudal**.

Importancia del tratamiento del agua

El tratamiento del agua estabiliza las **características químicas y físicas**, asegurando agua de alta calidad, **seguridad** de los usuarios y eficiencia duradera del sistema.

Los sistemas Injecta garantizan **seguridad** y **fiabilidad** gracias a envoltentes **IP65** y **materiales químicamente compatibles**, probados antes de la distribución.

Están diseñados para **facilidad de uso e instalación**, con **interfaces intuitivas**, adecuadas tanto para soluciones residenciales como para parques acuáticos profesionales.



Piscinas residenciales



NIKE pH/Rx



Adecuada para piscinas de hasta 120-150 m³

Rango pH	6-8 pH
Rango	Caudal: 1,5 l/h Presión: 1,5 bar
Alimentación	100-240 Vac

ELITE WEB PR



Adecuada para piscinas de hasta 120-150 m³

Programable a distancia

Rango pH	0 ÷ 14
Rango Rx	0 ÷ 1000 mV
Rango	Caudal: 1,5 l/h Presión: 1,5 bar
Alimentación	100-240 Vac

ELITE WEB pH/Rx



Adecuada para piscinas de hasta 120-150 m³

Programable a distancia

Rango Rx	-990 ÷ 990 mV
Rango	Caudal: 1,5 l/h Presión: 1,5 bar
Alimentación	100-240 Vac

ELITE WEB PRC



Adecuada para piscinas de hasta 250 m³

Programable a distancia

Rango pH	0 ÷ 14
Rango Rx	0 ÷ 1000 mV
Rango Cl	0 ÷ 5 ppm
Rango	Caudal: 4,0 l/h Presión: 1,5 bar
Alimentación	100-240 Vac

Piscinas residenciales



STERIL



Clorador salino compacto

	80 m ³	120 m ³	220 m ³
Parámetro	Steril 15S	Steril 20S	STERIL 35S
Corriente máxima de la celda	15 A	20 A	35 A
Producción de cloro	15 g/h	20 g/h	35 g/h
Cantidad de sal	4 g/l	4 g/l	4 g/l

ELITE WEB PRC PANEL



Adecuada para piscinas de hasta 250 m³

Programable a distancia

Rango pH	0 ÷ 14
Rango Rx	0 ÷ 1000 mV
Rango Cl	0 ÷ 5 ppm
Rango	Flow Rate: 4 l/h Pressure: 1,5 bar
Alimentación	220–240 Vac, 50–60 Hz

CELL



Celda electrolítica de polaridad inversa

Material de electrodos	Titanio con recubrimiento CE 400
Tecnología	Celda de polaridad inversa
Duración	Hasta 10.000 horas
Condiciones de referencia	Condiciones de laboratorio, inversión de polaridad cada 4 h
Densidad de corriente	Aproximadamente 400 A/ m ²
Tensión máxima de celda	22 Vcc
Sección de cable	6 mm ²
Longitud de cable	1,5 m

HELIOS 01



HELIOS 02



ELITE WEB PRC EM



	HELIOS 01	HELIOS 02	ELITE Web PRC EM
Bomba	Electromagnética digital (Serie ATHENA.PR)	Panel digital con bomba dosificadora (Nexus 3000 cloro amperométrico)	Electromagnética (Serie OLIMPIA)
Sondas	pH, Redox, nivel	pH (predisposición), Cloro/Bromo	pH, Cloro
Medición pH/Rx	pH: 0-14 / Rx: -999 ÷ +999 mV	Cloro: 0-5 ppm / Bromo: opcional / pH: pred.	pH: 0-14 / Cloro: 0 ÷ 5ppm
Sensor de flujo	Integrado	Integrado	Integrado
Panel	Termoformado 45 × 70 cm	Termoformado 45 × 70 cm	Termoformado 45 × 70 cm
Ensamblaje	Ensamblado y cableado, listo para instalar	Ensamblado y cableado, listo para instalar	Ensamblado y cableado, listo para instalar



HELIOS 03



HELIOS 04



HELIOS 05



	HELIOS 03	HELIOS 04	HELIOS 05
Panel	Digital, ensamblado y cableado	Panel pH/Rx – mA (Pot)	Nexus 7000, modelos CLA/PRC/PRC POT
Instrumento	Nexus 5000 mA potencióstático	Nexus 5500	Nexus 7000
Medición pH	Sonda pH (predisposición)	0–14 pH, 0–60°C, 6 bar	0–14 pH, 0–60°C, 6 bar
Medición Rx	⊗	±1000 mV, 0–60°C, 6 bar	±1000 mV, 0–60°C, 6 bar
Medición Cloro/Bromo/ Otros	Cloro orgánico/inorgánico, PAA, H2O2, O3, ClO2, Br, TB, DO (mediante sensor potencióstático, no incluido)	Cloro orgánico/inorgánico, PAA, H2O2, O3, ClO2, Br, TB, DO (mediante sensor potencióstático, no incluido)	Cloro orgánico/inorgánico, PAA, H2O2, O3, ClO2, Br, TB, DO (mediante sensor potencióstático, no incluido)
Soporte de sonda	Plexiglás, max 60°C, presión 5 bar, sensor de flujo integrado	Plexiglás, max 60°C, presión 5 bar, sensor de flujo integrado	Plexiglás, max 60°C, presión 5 bar, sensor de flujo integrado
Conexión remota	✓	✓	✓

Accesorios

PH/RX SENSORS



	Sonda pH	Sonda Rx
Parámetro	pH	Potencial Redox (ORP)
Campo de medida	0 ÷ 14 pH	±1000 mV
Cuerpo	Vidrio	Vidrio
Tipo de membrana / diafragma	Canal abierto	1 orificio abierto
Referencia	GEL	GEL
Presión	Hasta 6 bar	Hasta 6 bar
Conductividad	≥ 5 µS/cm	⊗
Conexión mecánica	PG 13.5 mm (1/4")	PG 13.5 mm
Conexión eléctrica y cable	S7 con conector BNC (no incluido) 5-10 mm	S7 (cable no incluido, *cable alta temperatura 5-10 mm)

BLOWERS



Rodete	Caudal (m³/h)	Presión (mbar)	Aspiración (mbar)	Motor	Nivel de ruido (dB A)
Simple	40 – 1.370	70 – 480	-60 – -340	Simple / Trifásico	46 – 71
Doble	47 – 2.050	240 – 820	-200 – -500	Simple / Trifásico	58 – 84
Triple	170	1.05	-730	Trifásico	72

SENSOR DE CLORO ORGÁNICO/INORGÁNICO



	Range
pH	4 ÷ 10
Cloro	0 ÷ 10 ppm
Conductividad	0,1 ÷ 60 mS
Presión	0 ÷ 3 bar
Temperatura	0 ÷ 45 °C
Caudal	Aprox. 30l/h
Cable y conexión	15 m Ø 25 mm

BIOPER PLUS



Sistema de dosificación de enzimas

Caudal	Presión	Tubos	Alimentación	Dimensiones	Tube	Programación
12 l/h	1 bar	EPDM 6×10	100-240 V	234 x 162 x 108 mm	Santoprene	Hasta 48 eventos de dosificación programables por día

Sistema de tratamiento de aguas residuales

HYDRA MT with E-FLOW



- Materiales

Cabezal de PVDFC
Esferas de cerámica
Diafragma de PTFE
- Función

Regulable manualmente y dosificación
proporcional basada en pH o ORP
- Rango

Caudal: 5 l/h
Presión: 8 Bar
- Alimentación

100÷240 Vac , 50/60 Hz



Diámetro del tubo	Caudal nominal	Linealidad	Ripetibilidad	Frecuencia nominal	Corriente max de salida
DN15 ÷ DN600 (0,5 ÷ 24 in.)	0,15 ÷ 8 m/s (0,5 ÷ 25 ft/s)	± 0,75 % del campo completo	± 0,5 % del campo completo	45 Hz per m/s (13,7 Hz por ft/s)	10 mA

Bombas predispuestas para montaje en paneles

ATHENA AM



Materials

Cuerpo de la bomba de PVDF
Esferas de cerámica
Membrana de PTFE
Soporte de pared incluido en el kit

Materials

Caudal: de 2.5 a 110 l/h
Presión: de 0,1 a 20 bar

Alimentación

Multitensión estabilizada
100÷240 Vac 50/60 Hz con bajo consumo

ATHENA PR



Materials

Cuerpo de la bomba de PVDF
Esferas de cerámica
Membrana de PTFE
Soporte de pared incluido en el kit

Funciones

Dosificación constante y proporcional a los valores de pH / Rx

Rango

Flow rate: from 2.5 to 110 l/h
Pressure: from 0,1 to 20 bar

Alimentación

Stabilized multi-voltage
100–240 Vac 50/60 Hz with low power consumption

HYDRA PR



Materiales

Cuerpo de la bomba de PVDFC
Esferas de cerámica
Diafragma de PTFE

Función

Ajustable manualmente y dosificación proporcional basada en pH o ORP, con compensación de la temperatura

Rango

Caudal: 5 l/h
Presión: 8 Bar

Alimentación

110–230 Vac, 50/60 Hz

*PT100 temperature probe (on request)

HYDRA BL



Materiales

Cuerpo de la bomba de PVDFC
Esferas de cerámica
Membrana de PTFE
Soporte de pared incluido en el kit

Función

Constante, regulable mediante perilla (0–100%) o rango reducido (0–20%)

Rango

Caudal: 5 l/h
Presión: 8 Bar

Alimentación

100 ÷ 240 Vac, 50/60 Hz

Bombas predispuestas para montaje en paneles

HYDRA BC



Materiales

Cuerpo de la bomba de PVC-C / PVDF-C*
Esferas de cerámica
Diafragma de PTFE
Soporte de pared incluido en el kit

Functions

2 modos:
CONSTANTE (dosificación continua)
PROPORCIONAL (señal digital con división 4 = n)

Rango

Caudal: 5 l/h
Presión: 8 Bar

Alimentación

100 ÷ 240 Vac, 50/60 Hz

GEA R MT



Materiales

Cabezal de la bomba de PVDF con sistema anti-fugas
Diafragma de PTFE
Carcasa en PP reforzado
Soporte de pared incluido en el kit

Funciones

Carrera regulable manualmente 1-100%
Frecuencia regulable desde el display 1-100%
(hasta 300 golpes/min)
Precisión ±2%

Rango

Caudal: de 2.5 a 18 l/h
Precisión: ≤ 2.0%
Presión Max: 16 bar (232 psi)

Alimentación

100 - 240 Vac, 50/60 Hz

TM 07



Materiales

Cuerpo de la bomba de AISI 316 or PVDF

Diámetro del diafragma

70mm

Rango

Caudal: 10÷120 l/h
Presión: 5 bar

Alimentación

Motor: 0.06 KW-3PH IP55 380VAC 50/60HZ
Motor: 0.06 KW-1PH IP55 110 220VAC 50/60HZ

NIKE LP



Materiales

Tubo de Santoprene

Rango

Caudal: 10.8 l/h
Presión: 1.5 bar

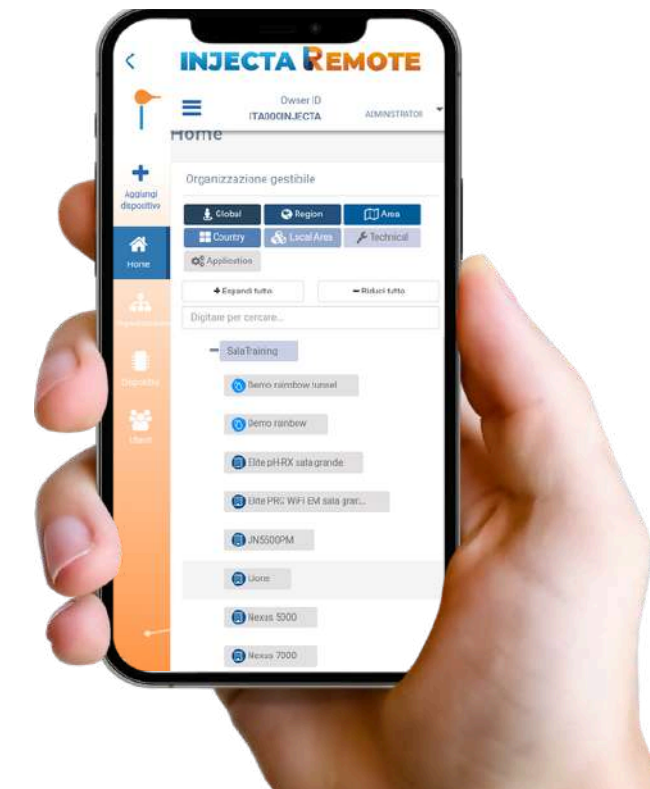
Alimentación

100 ÷ 240 Vac, 50/60 Hz

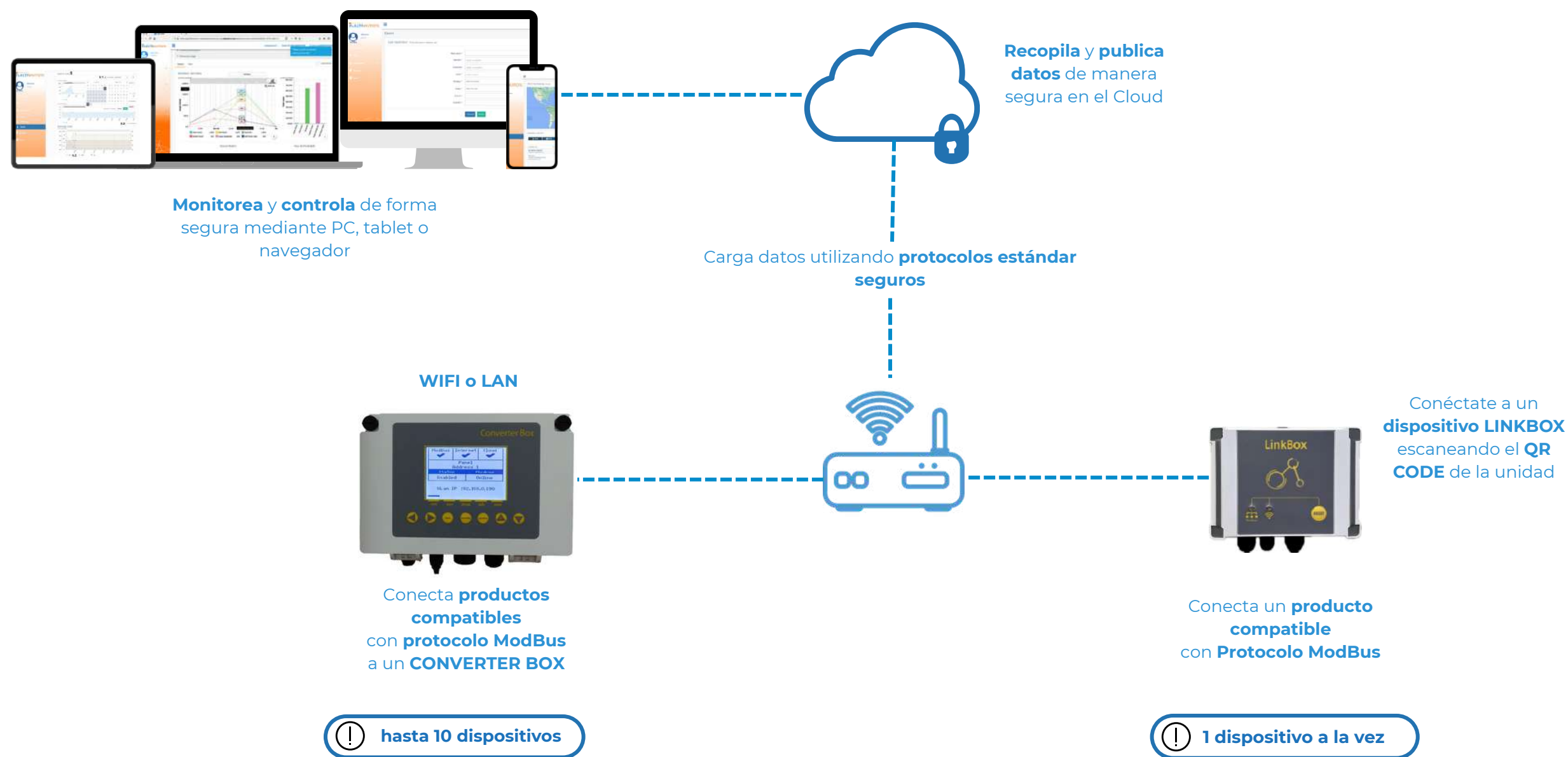
Injecta Remote

Injecta Remote es la plataforma digital que permite monitorear y controlar instalaciones de forma remota, en cualquier lugar del mundo. Ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de los operadores que **gestionan instalaciones diferentes** y desean un único instrumento para supervisar, intervenir y optimizar el rendimiento.

- Permite un control centralizado inmediato
- Facilita una gestión más eficiente y proactiva
- Representa un soporte técnico remoto, reduciendo la necesidad de intervenciones in situ
- Ofrece a los clientes una experiencia completa con asistencia continua y confianza



Conexión remota: Converter y Link Box



Actuando como interfaz entre los sistemas Injecta y la **red local de Internet**, el Converter Box permite transferir los datos de nuestros instrumentos a **Injecta Remote**.

Compatible con cualquier conexión a Internet disponible, el Converter Box permite a los **usuarios autorizados controlar los dispositivos** de forma remota mediante **credenciales de acceso**.

Puede gestionar hasta **10 dispositivos** en una red cableada **RS485** compartida a través del **protocolo Modbus**.

A través de una conexión **RS485**, el Link Box permite a los dispositivos con **Protocolo ModBus** el acceso a una conexión Wi-Fi. Solo puede gestionar un dispositivo a la vez. Gracias al **código QR integrado**, es posible conectarse rápidamente al Link Box, permitiendo:

- **Acceso** rápido al **WebServer local**, incluso sin conexión a Internet
- Configuración del **acceso** a Internet
- **Monitorización de los valores** en tiempo real



Via Maestri del Lavoro, 1/A
02100 Rieti (RI)

0746 221438

info@injecta.com

injecta.com |    